KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025
Dátum tlače: 24. 1. 2025
Verzia: 3

Bond & Fix (Comp. B) 300ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Bond & Fix (Comp. B) 300ml

Článok č.:
T595003

UFI:
94MV-FSEK-2R0S-9Q3D

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:
Chemické ukotvenie (Katalyzátor)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefón: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.
Budovateľská 63
080 01 Prešov
Slovak Republic
Telefón: +421 51 77 33 031
Fax: +421 51 77 33 035
E-mail: slovakia@tech-masters.eu
Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia *(Skin Sens. 1)*	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Nebezpečné pre vodné prostredie *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Pozor

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:
Benzoylperoxid

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia	
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte Ruky, predlaktia a tvár.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Používajte ochranný odev, ochranu očí a tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

2.3. Iná nebezpečnosť
Iné nepriaznivé účinky:
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Zmes neobsahuje látky uvedené na zozname látok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH alebo bolo stanovené, že nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

*
3.2. Zmesi
Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6 REACH č.: 01-2119511472-50	**Benzoylperoxid** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317)  Nebezpečenstvo M-faktor (akútne): 10 M-koeficient (chronické): 10 **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 2 000 mg/kg	10 – 20 Obj-%
CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 REACH č.: 01-2119456816-28	**Ethanediol** Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)  Pozor **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 7 712 mg/kg ATE (kožný) 3 500 mg/kg	3 – < 10 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Po vdýchnutí:
Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Pri kontakte s pokožkou:
Opláchnite dotknuté oblasti vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po očnom kontakte:
Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití:
Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Po kontakte s pokožkou: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
V prípade kontaktu s očami: Spôsobuje podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prášok, Pena

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Možné uvoľňovanie toxických výparov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj). Kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál
Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál
Osobná ochrana:
Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Ďalšie údaje: ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Na čistenie:
Mechanicky pozbierajte.

Iné informácie:
Látky alebo zvyšky krmiva v pevnej forme odovzdajte do schváleného zariadenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Ochranné opatrenia
Pokyny pre bezpečné použitie:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 13 – Nehorľavé tuhé látky, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Odporúčanie:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*
8.1. Kontrolné parametre
8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	**Benzoylperoxid** CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	① 5 mg/m³
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	**Ethanediol** CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU)	**Ethanediol** CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	35 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	7 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC pôda
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana kože:

Ochrana rúk:
Chemické ochranné rukavice (podľa európskej normy EN 374 alebo rovnocennej normy)
Druh: Rukavice na jedno použitie, Rukavice na opakované použitie
Materiál rukavíc: NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk, Viton® II
Doba permeácie 6 (> 480 min.)
0,4mm; EN ISO 374
Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.
Ochrana tela: Pri práci noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. EN141

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Ostatné ochranné opatrenia:

Osobná ochrana

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad balenia

Forma: Pasta
Farba: šedý
Zápach: charakteristika
horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota topenia	0 °C	
Bod mrazu	*nepoužiteľné*	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota vzplanutia	*nepoužiteľné*	
Rýchlosť odparovania	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota samovznietenia	*nepoužiteľné*	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	*nepoužiteľné*	
Tlak pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Hustota pár	*nepoužiteľné*	
Hustota	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Relatívna hustota	1,45	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*	
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	
Dynamická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Kinematická viskozita	*nepoužiteľné*	

9.2. Iné informácie
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Výrobok nie je reaktívny za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita
Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Žiadne za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

* **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Benzoylperoxid CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6
LD_{50} orálny: >2 000 mg/kg (Potkan)
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
LD_{50} orálny: >7 712 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: 3 500 mg/kg

Akútna orálna toxicita:
Nie je klasifikované

Akútna dermálna toxicita:
Nie je klasifikované

Akútna inhalačná toxicita:
Nie je klasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* **12.1. Toxicita**

Benzoylperoxid CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6
LC_{50}: 0,0602 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 0,11 mg/L (kôrovce, Daphnia magna)
ErC_{50}: 0,071 mg/L (Riasy/vodné rastliny)
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
LC_{50}: >72 860 mg/L (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: >100 mg/L (kôrovce, Daphnia magna)
EC_{50}: 6 500 – 13 000 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
EC_{50}: 100 mg/L
NOEC: ≥1 000 mg/L 21 d (kôrovce, Americamysis bahia)
NOEC: 8 590 mg/L (kôrovce, Chronic Crustacea)
NOEC: 15 380 mg/L (ryby)

Odhad/klasifikácia:
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*
12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Benzoylperoxid CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6
Biologické odbúranie: nie je stanovené
Poznámka: IARC Skupina: 3 - Neklasifikovaný
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
Biologické odbúranie: Áno, rýchla
Poznámka: Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

Dodatočné údaje:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Benzoylperoxid CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6
Log K_{OW}: 3,46
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
Log K_{OW}: -1,36
Biokoncentračný faktor (BCF): 10

Akumulácia / Zhodnotenie:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Benzoylperoxid CAS č.: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Ethanediol CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
* **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:
Príloha XVII k nariadeniu REACH (zoznam obmedzení): Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH.
Príloha XIV k nariadeniu REACH (Autorizačný zoznam): Neobsahuje žiadnu látku uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH.
Zoznam kandidátskych látok podľa nariadenia REACH (SVHC): Neobsahuje žiadnu látku uvedenú v zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH.
Nariadenie PIC (Súhlas po predchádzajúcom ohlásení): Neobsahuje žiadne látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.
Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POPs): Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach.

Ostatné predpisy EÚ:
Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 180 g/L

15.1.2. Národné predpisy
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

* 16.1. Pokyny na zmenu

3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Stálosť a odbúrateľnosť
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

*
16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC_{50}	účinná koncentrácia 50%
ES	Exposure scenario
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Stredná smrteľná koncentrácia
LD_{50}	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia *(Skin Sens. 1)*	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Nebezpečné pre vodné prostredie *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.